

MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 127 - 5506 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023)

Cursos: Bacharelado em Engenharia Elétrica - CP-GOIANIA

Nível: Superior **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 10

Carga Horária

Comp. Obrig.: 3348h **Comp. Opt.:** 162h **Comp. Elet.:** 0h **Semin.:** 0h **Prát. Prof.:** 0h **Ativ. Comp.:** 120h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	DPAA-4.0018	Algoritmos e Técnicas de Programação	Comum	Não	1	Regular	54	-	-
1	DPAA-2.0024	Cálculo Diferencial e Integral I	Comum	Não	1	Regular	81	-	-
1	DPAA-2.0033	Física: Mecânica	Comum	Não	1	Regular	54	-	-
1	10321.0001	Geometria Analítica	Comum	Não	1	Regular	54	-	-
1	DPAA-4.0074	Introdução à Engenharia Elétrica	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
1	DPAA-2.0034	Laboratório de Mecânica	Comum	Não	1	Regular	27	-	-

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
1	DPAA-2.0334	Química Geral	Comum	Não	1	Regular	54	-	-
2	10376.0001	Álgebra Linear	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0024
2	10329.0001	Cálculo Diferencial e Integral II	Comum	Não	1	Regular	81	-	DPAA-2.0024
2	DPAA-4.0035	Ciências do Ambiente	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
2	DPAA-2.0046	Física: Eletromagnetismo	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0033 DPAA-2.0034
2	DPAA-4.0076	Funções de Variáveis Complexas	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-2.0024
2	DPAA-2.0047	Laboratório de Eletromagnetismo	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-2.0033 DPAA-2.0034
2	DPAA-4.0075	Materiais Elétricos	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
2	DPAA-4.0077	Programação Aplicada à Engenharia	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0018
3	DPAA-2.0035	Cálculo Diferencial e Integral III	Comum	Não	1	Regular	54	-	10329.0001

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
3	DPAA-2.0195	Cálculo Numérico	Comum	Não	1	Regular	54	-	10376.0001 DPAA-4.0077
3	11826.0001	Circuitos Elétricos I	Comum	Não	1	Regular	81	-	DPAA-2.0046 DPAA-2.0047 DPAA-4.0075
3	DPAA-2.0096	Equações Diferenciais	Comum	Não	1	Regular	54	-	10376.0001 10329.0001
3	DPAA-2.0037	Física: Fluidos, Ondas e Calor	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0033 DPAA-2.0034
3	11844.0001	Introdução à Economia	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
3	DPAA-2.0038	Laboratório de Fluidos, Ondas e Calor	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-2.0033 DPAA-2.0034
4	DPAA-4.0079	Cálculo Computacional	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-4.0077 DPAA-2.0195
4	11833.0001	Circuitos Elétricos II	Comum	Não	1	Regular	81	-	DPAA-4.0076 11826.0001

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
4	11830.0001	Eletromagnetismo	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0046 DPAA-2.0047 DPAA-2.0035 DPAA-2.0096
4	11831.0001	Eletrônica Analógica	Comum	Não	1	Regular	81	-	11826.0001
4	DPAA-4.0078	Eletrônica Digital I	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0046 DPAA-2.0047
4	10703.0001	Fenômenos de Transporte	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0037 DPAA-2.0038
5	DPAA-4.0081	Conversão de Energia Elétrica	Comum	Não	1	Regular	54	-	11833.0001 11830.0001
5	11816.0001	Desenho Técnico Assistido por Computador	Comum	Não	1	Regular	54	-	-
5	DPAA-4.0080	Eletrônica Digital II	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0078
5	11840.0001	Eletrônica Industrial	Comum	Não	1	Regular	54	-	11833.0001 11831.0001

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có- Requisitos	Pré- Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
5	11834.0001	Mecânica dos Sólidos	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0024 DPAA-2.0033 DPAA-2.0034
5	DPAA-2.0342	Segurança do Trabalho	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
5	DPAA-4.0026	Sistemas Lineares	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0096
6	DPAA-4.0082	Instalações Elétricas Prediais	Comum	Não	1	Regular	54	-	11833.0001 11816.0001
6	DPAA-4.0086	Instrumentação Industrial	Comum	Não	1	Regular	54	-	11833.0001 11831.0001
6	DPAA-4.0085	Microcontroladores	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0080
6	10951.0001	Processamento Digital de Sinais	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0078 DPAA-4.0026
6	DPAA-4.0083	Redes de Computadores	Comum	Não	1	Regular	81	-	DPAA-4.0080
6	DPAA-4.0084	Transformadores	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0081

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
7	DPAA-4.0089	Instalações Industriais	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0082 DPAA-4.0084
7	10781.0001	Introdução à Administração	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
7	DPAA-1.0001	Língua Portuguesa	Comum	Não	1	Regular	54	-	-
7	DPAA-4.0090	Máquinas Elétricas I	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0084
7	11835.0001	Sistemas de Controle I	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026
7	DPAA-4.0088	Subestações	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0082 DPAA-4.0084
7	DPAA-4.0087	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0084
8	DPAA-4.0091	Análise de Sistemas Elétricos	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0087
8	DPAA-4.0094	Automação Industrial I	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0086 DPAA-4.0085 11835.0001
8	DPAA-2.0004	Estatística e Probabilidade	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-2.0024

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
8	DPAA-4.0092	Máquinas Elétricas II	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0090
8	DPAA-2.0087	Metodologia Científica	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
8	DPAA-4.0093	Princípios de Comunicações	Comum	Não	1	Regular	54	-	11831.0001 10951.0001
8	11836.0001	Sistemas de Controle II	Comum	Não	1	Regular	54	-	11835.0001
9	DPAA-4.0100	Automação Industrial II	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0094
9	DPAA-4.0099	Fontes Alternativas de Energia	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0087
9	DPAA-4.0095	Legislação e Ética	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-4.0074
9	DPAA-4.0098	Sistema de Radioenlace	Comum	Não	1	Regular	27	-	11830.0001 DPAA-4.0093
9	BEE-GYN. 0001	Teoria da Informação	Comum	Não	1	Regular	54	-	-

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
9	DPAA-4.0096	Trabalho de Conclusão de Curso I	Comum	Não	1	Regular	54	DPAA-2.0087	DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
10	DPAA-4.0106	Comunicações Móveis	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-4.0098
10	DPAA-4.0127	Comunicações Ópticas	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-2.0037 DPAA-2.0038 11830.0001
10	DPAA-4.0129	Eficiência Energética	Comum	Não	1	Regular	27	-	DPAA-4.0089
10	DPAA-4.0130	Gestão de Projetos	Comum	Não	1	Regular	27	-	-
10	DPAA-4.0128	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0088 DPAA-4.0091
10	DPAA-4.0102	Sistemas Inteligentes	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0077
10	DPAA-4.0112	Trabalho de Conclusão de Curso II	Comum	Não	1	Regular	54	-	DPAA-4.0096

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0028	Acionamentos Elétricos	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	11842.0001	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0109	Análise de Desempenho de Redes	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0131	Comutação Telefônica	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0030	Empreendedorismo e Planejamento Profissional	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	11847.0001	Engenharia Econômica	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0103	Gestão da Manutenção	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-1.0043	Gestão de Pessoas	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0114	Governança em Tecnologia da Informação	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0120	Infraestrutura para Sistema Irradiante	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0113	Inteligência em Negócios	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0122	Inteligência em Rede Elétrica (smart Grid)	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0105	Introdução à Robótica	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-1.0358	Libras	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-1.0226	Língua Espanhola Instrumental	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-1.0227	Língua Francesa Instrumental	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-1.0225	Língua Inglesa Instrumental	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0132	Métodos de Otimização	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0126	Métodos dos Elementos Finitos	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0133	Multiplexação	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	11845.0001	Planejamento de Processos Industriais	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0101	Planejamento e Controle da Produção	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0104	Processos Estocásticos	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0125	Projetos de Máquinas e Sistemas Mecânicos	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0110	Projetos de Redes Lógicas	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0134	Redes Convergentes	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0115	Redes de Alta Velocidade	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0116	Redes Industriais	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0124	Refrigeração e Ar Condicionado	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-1.0351	Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0111	Segurança da Informação	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0107	Sistemas de Radiodifusão	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0039	Sistemas Operacionais	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0007	Sociologia do Trabalho, Tecnologia e Cultura	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0108	Técnicas de Redução de Ruídos	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0135	Tópicos Avançados em Energia	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0123	Tópicos em Sistema Elétricos II - Aterramento Elétrico	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0121	Tópicos em Sistema Elétricos I - Qualidade de Energia	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0048	Tópicos em Sistemas de Informação II - Introdução à Programação Python	Comum	Sim	1	Regular	27	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0136	Tópicos em Sistemas Elétricos II - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas-spda	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0117	Tópicos Especiais em Banco de Dados	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-4.0119	Tópicos Especiais em Programação para Dispositivos Móveis	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo			
-	DPAA-4.0118	Tópicos Especiais em Tecnologias Web	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-2.0045	Topografia I	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087
-	DPAA-2.0049	Topografia II	Comum	Sim	1	Regular	54	-	DPAA-4.0026 DPAA-4.0082 DPAA-4.0084 DPAA-4.0089 10781.0001 DPAA-1.0001 DPAA-4.0090 11835.0001 DPAA-4.0088 DPAA-4.0087